



AHLI PERBAIKAN TANAH TERBAIK

Menard adalah pelopor dalam pekerjaan perbaikan tanah di dunia yang menyediakan berbagai metode perbaikan tanah dengan menyesuaikan kebutuhan spesifik setiap proyek. Berdasarkan pengalaman kami selama lebih dari 5 dekade, kami telah berhasill mengembangkan metode yang inovatif dan berkelanjutan untuk memenuhi kebutuhan klien-klien kami. Tujuan utama perusahaan kami adalah untuk selalu menjadi yang terdepan dalam kemajuan teknologi di bidang ini dan mampu memberikan solusi yang efisien, dapat diandalkan, dan ekonomis. Keahlian terkemuka kami dibangun atas pengalaman lapangan, kemampuan pemodelan numerik, dan juga pengembangan dan optimalisasi peralatan konstruksi khusus.

enard Geosystems memberikan berbagai solusi yang efektif dan inovatif untuk segala jenis bangunan seperti jalan raya, bandara, pelabuhan, bangunan komersil, industri dan juga infrastruktur energi.

enard telah bekerja di Indonesia sejak tahun 1982, merancang dan melaksakan proyek dengan berbagai metode perbaikan tanah.









Solusi Kami

Menard Geosystems menawarkan solusi yang selalu dapat diandalkan, terdiri dari berbagai jenis metode perbaikan tanah yang didesain tenaga ahli geoteknik kami dengan menyesuaikan permasalahan dan spesifikasi klien. Solusi yang kami tawarkan adalah metode perbaikan tanah yang efisien, efektif dan ramah lingkungan. Menard Geosystems menawarkan berbagai solusi perbaikan tanah melalui metode konsolidasi, pemadatan, dan perkuatan.



Prefabricated Vertical Drain

Metode perbaikan tanah dengan cara memasukkan material PVD yang memiliki permeabilitas tinggi ke permukaan tanah sehingga mempersingkat waktu konsolidasi



Menard Vacuum Consolidation

Metode perbaikan tanah lempung lunak yang sistemnya terdiri dari PVD, PHD, peripheral trench dan pompa vakum yang akan menghisap air dan udara di dalam tanah yang sudah di beri lembaran kedap udara diatas permukaannya sehingga mempersingkat waktu konsolidasi tanpa harus menerapkan tanah timbunan diatasnya.



Rapid Impact Compaction

Metode perbaikan tanah secara mekanik untuk tanah granular dengan menjatuhkan beban hammer dengan tinggi jatuh yang relatif rendah dengan kecepatan yang tinggi



Dynamic Compaction

Metode pemadatan tanah dengan menjatuhkan beban (pounder) dari suatu ketinggian ke permukaan yang dipadatkan.



Vibrocompaction

Metode pemadatan tanah secara mekanis dengan menerapkan getaran siklik yang dihasilkan dari peralatan yang disebut vibroflot



Dynamic Replacement

Metode perbaikan tanah yang merupakan penerapan lebih lanjut dari metode Dynamic Compaction untuk jenis tanah yang lebih kohesif dengan penambahan material non-kohesif sehingga terbentuk kolom-kolom yang juga bisa berguna untuk meningkatkan stabilitas tanah.



Stone Columns

Metode perbaikan tanah baik pada tanah lempung maupun berpasir untuk meningkatkan daya dukung tanah dan memitigasi potensi likuifaksi dengan menambahkan material granular (batu/agregat) kedalam tanah menggunakan vibroflot.



Controlled Modulus Columns

Metode perbaikan tanah yang dipatenkan oleh Menard yang dilakukan dengan mendisplace tanah asli dan memasukkan material grout ke kedalaman yang sudah ditentukan sehingga menyebabkan peningkatan parameter tanah secara global.



Deep Soil Mixing

Metode ini digunakan untuk memperkuat tanah melalui teknik pencampuran tanah dengan "binder" seperti semen dan fly-ash sehingga terbentuk kolom-kolom yang menyebabkan peningkatan parameter tanah secara global.



Jet Grouting

Metode perbaikan ini bertujuan meningkatkan karakteristik mekanis tanah menggunakan teknologi aliran berkecepatan jet untuk memecah struktur tanah dan mencampurkannya dengan grout sehingga terbentuk massa komposit yang berkekuatan tinggi.

Menard Geosystems

indonesia@menard-asia.com Metropolitan Tower, Lt. 9 Jl. R.A. Kartini Kav. 14, Jakarta - Selatan +(62) 21 2782 5507